

Produktový list
 Vydanie: 29/01/2007
 Identifikačné č.:
 02 07 04 02 001 0 000011
 Sikaplan® WP 1100-15HL

Sikaplan® WP 1100-15HL

(Sikaplan® 9.6)

1,5 mm hrubá, homogénna vodonepriepustná PVC fólia

Popis produktu	Sikaplan® WP 1100-15HL je 1,5 mm hrubá homogénna fólia z mäkkého PVC
Použitie	- na izoláciu všetkých podzemných konštrukcií proti podzemnej vode
Charakteristiky / prednosti	<ul style="list-style-type: none"> - vysoká odolnosť voči stárnutiu - vysoká pevnosť v ťahu a prietlačnosť - odolnosť voči prerastaniu koreňov a mikroorganizmov - odolnosť voči všetkým prírodným agresívnym médiám nachádzajúcich sa v podzemnej vode - vysoká schopnosť prepúšťať vodnú paru - vysoká odolnosť voči mechanickému zaťaženiu - vysoká rozmerová stabilita - vysoká flexibilita aj v chlade - zvráťnosť horúcom vzduchom a tekutými zvráťacími prostriedkami - vhodná proti vode vysoko agresívnej voči betónu - vhodná na zabudovanie na slabých podkladoch (odtrhová pevnosť < 1,5 N/mm²) - môže byť zabudovaná na mokrych podkladoch - použitie ako protiradónová bariéra
Skúšky	
Osvedčenia / normy	<p>Spĺňa požiadavky DIN 16 938 Vyhlásenie o zhode podľa DIN EN 13967 CE značka č. 1349-CPD-029:06 Stanovenie difúzných parametrov v radónovej komore.</p>
Údaje o produkte	
Forma	
Vzhľad / farba	<p>Homogénna fólia v rolke</p> <p>Povrch: hladký Hrúbka fólie: 1,5 mm Farba vrchnej vrstvy: žltá Farba spodnej vrstvy: čierna</p>
Balenie	<p>Rolka: 2,2 m šírka, 20 m dĺžka v rolke Hmotnosť: 1,95 kg/m²</p>
Skladovanie	
Sklad. podmienky / životnosť	24 mesiacov v nepoškodenom a neotvorenom originálnom balení. Rolky skladovať v horizontálnej polohe, v suchu, pri teplote +5°C až +25°C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením, dažďom a snehom.



Technické údaje		
Chemická báza	mäkčené PVC (PVC-p-NB)	
Hrúbka	> 1,5 mm	podľa DIN 53353
Odolnosť voči prestupu vodných pár	< 24.000 μ	podľa DIN 53122
Mechanické / fyzikálne vlastnosti		
Pevnosť v ťahu	<i>pozdĺžne a priečne</i> > 14,50 N/mm ²	podľa DIN EN ISO 527-3
Prietlačnosť	<i>pozdĺžne a priečne</i> > 273 %	podľa DIN EN ISO 527-3
Odolnosť voči nárazu	vodotesné pri výške pádu 600 mm (Hmotnosť telesa 1000 g)	podľa DIN EN 12691
Správanie pri zaťažení hydrostatickým tlakom	vodotesné pri 60 kPa	podľa DIN EN 1928
Zmena rozmerov pri uložení 6 hod./ + 80 °C	< 2,63 %	podľa DIN EN 1107-2
Správanie po uložení v chlade	bez trhlin pri – 35°C	podľa DIN EN 495-5
Pevnosť zvaru	1050 N/ 50 mm	podľa DIN EN 12317-2
Odolnosť		
Vzhľad po uložení v teple	bez bublín, trhlin a kapilár	podľa DIN 16726
Informácie o systéme		
Skladba systému	<i>pomocné produkty</i> - Sikaplan® WP pofóliovaný plech na fixáciu dielov - Sikaplan® WP Disc 80/10 mm na fixáciu dielov - Sika® Waterbar, typ AR a DR na fixáciu dielov a tesnenie škár	
Aplikačné detaily		
Kvalita podkladu	<i>Betón:</i> Čistý a suchý, homogénny, bez mastnôt, prachu a uvoľnených častíc. Nátery, cementové mlieko a iné nedostatočne priľnavé časti je potrebné odstrániť. Treba dodržiavať všeobecne platné pravidlá. <i>Striekaný betón:</i> Nerovnosti na povrchu striekaného betónu nesmú prevýšiť pomer dĺžky ku hĺbke 5 : 1 a ich min. polomer musí byť 20 cm. Striekaný betón nesmie obsahovať rozdrvené plnivo. Miestne výrony vody, ktoré by mohli ohroziť zabudovanie fólie, je potrebné utesniť vhodnou maltou alebo oddrenážiť. Hrúbka vrstvy striekaného betónu musí byť min. 5 cm a zrnitosť plniva nesmie prekročiť 4 mm. Oceľové prvky (stropnice, výstuž, kotviace prvky a pod.) je potrebné prekryť vrstvou min 5 cm. Povrch betónu a striekaného betónu musí byť čistý (bez uvoľnených kameňov, klinec, a pod.)	
Aplikačné podmienky / limity		
Teplota podkladu	0°C / + 35°C	
Teplota vzduchu	+ 5°C / + 35°C	

Pokyny pre aplikáciu

Aplikačné metódy / náradie	<p><i>Metódy uloženia</i> Voľne uložené a mechanicky kotvené alebo voľne uložené a zaťažené.</p> <p>Styky fólie vykonané prekrytím jednotlivých pásov je potrebné zvariť horúcovzdušnou pištolou a stlačiť pomocou valčeka, resp zvariť zvracím automatom s nastaviteľnou a elektronicky kontrolovanou teplotou (doporučený typ: ručná zváračka Leister Triac PID / automat: Leister Twinny S / poloautomat: Leister Triac Drive).</p> <p>Parametre zvárania, ako je rýchlosť a teplota je potrebné overiť priamo na stavbe na fólii ešte pred započatím zvracacích prác.</p>
Poznámky ku aplikácii / limity	<p>Tento materiál môžu zabudovávať iba firmou Sika zaškolení profesionáli.</p> <p>Fólia neodoláva stálemu kontaktu s bituménmi a s inými druhmi plastov ako PVC, doporučuje sa vždy zabudovať separačnú vrstvu z geotextílie > 300 g/m².</p> <p>Vodonepriepustnosť je potrebné overiť po kompletom zabudovaní fólie podľa požiadaviek zákazníka.</p> <p>Fólia nie je UV stabilná a nesmie byť preto zabudovaná na konštrukciách stále vystavených poveternostným vplyvom.</p>
Poznámky	<p>Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.</p>
Miestne obmedzenia	<p>Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.</p>

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

Sika Slovensko spol s r.o., Rybníčná 38/e, 831 07 Bratislava – Vajnory
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42
Fax: 02 / 49 20 04 44

e-mail: sika@sk.sika.com
<http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Rippelová
Dňa: 21.5.2007

